UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2021-2022

DEPARTAMENTO: ZOOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-13

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Cambio climático global y ritmicidad animal

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

La mayoría de las funciones animales se hallan regidas y coordinadas por relojes circadianos que las ordenan temporalmente y las sincronizan con el ambiente. El principal factor de sincronización ambiental circadiano en la naturaleza es el ciclo luz-oscuridad, una señal ambiental que cambia de forma precisa, matemáticamente, y que es un factor de predicción de otros cambios ambientales asociados a los que los animales se anticipan, ya sea adecuando su actividad, los horarios de alimentación o sus periodos reproductivos, entre muchas otras funciones. La cuestión es si el cambio climático global provocará una desincronización entre factores ambientales (básicamente entre fotoperiodo y temperatura) que afecte a la ritmicidad de las funciones animales. Entender estas relaciones y efectos puede ser relevante de cara a programas de mitigación del cambio climático o de conservación de especies.

Objetivos: recopilar, actualizar, analizar y sintetizar la información referente al posible efecto del Cambio Climático Global sobre la ritmicidad de las funciones animales y sobre los mecanismos fisiológicos subyacentes. Relacionar la anterior información con programas de conservación de la fauna.

Plan de trabajo: Diseño de patrones de búsqueda de información atendiendo a los objetivos. Búsqueda exhaustiva, actualización y organización de información bibliográfica. Elaboración de un guión y estructura del trabajo; posterior síntesis de conocimientos. Elaboración de tablas y figuras. Discusión e interrelación de la información. Elaboración de conclusiones. Redacción y elaboración de la memoria y de la presentación del trabajo.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	230
Elaboración de la memoria	66
Preparación y ejecución de la exposición	4
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Cardenete Hernández **Nombre**: Gabriel

Teléfono: 43247 ***e-mail:*** gcardenete@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos: **Nombre:**

Empresa / Institución:

Teléfono: ***e-mail:***

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: Fernández Sáez **Nombre:** María del Carmen

e-mail institucional: mail1996@correo.ugr.es